



### **NEOLUX III - Konwektor Lipno**

OGRZEWANIE jest szczególnie ekonomiczne i wydajne

WENTYLACJA powietrzem obiegowym lub świeżym

CHŁODZENIE zapewnia komfortowe samopoczucie

FILTRACJA to wbudowany standardowo filtr powietrza

DOGRZEWANIE możliwość ogrzewania za pomocą grzałek elektrycznych w okresach przejściowych

#### **CECHY URZĄDZENIA:**

- estetyka,
- bardzo cicha praca,
- prosta obsługa,
- regulacja temperatury,
- prosty montaż,
- w okresie letnim możliwość chłodzenia poprzez zasilanie wodą lodową,
- w okresie przejściowym (wiosna-jesień) możliwość ogrzewania za pomocą grzałek elektrycznych,
- przepustnica umożliwia dopływ świeżego powietrza z zewnątrz budynku lub pracę na powietrzu obiegowym,
- sterowanie wydajnością wentylatora (3 zakresy),
- mała powierzchnia zabudowy,
- filtrowanie powietrza.

**NEOLUX III** z grzałkami elektrycznymi w standardowym wyposażeniu może służyć jako podgrzewacz powietrza w okresach, w których grzewcza instalacja wodna nie jest używana. Korzystanie tylko z grzania elektrycznego nie wymaga podłączenia aparatu do instalacji grzewczej.

Urządzenia NEOLUX III produkowane są w estetycznej obudowie z blachy stalowej, pokrywanej wysokiej klasy lakierem proszkowym w kolorze białym RAL 9016. Na zamówienie wykonuje się lakierowanie w innym kolorze RAL.

#### **ZASADA DZIAŁANIA (wyposażenie standardowe):**

Aparat grzewczo-wentylacyjny typu NEOLUX III może pracować na powietrzu świeżym i/lub obiegowym. Powietrze zassane przez filtr do wentylatora, kierowane jest na nagrzewnicę, przez którą przepływając ogrzewa się. Ogrzane powietrze kierowane jest przez kratkę wywiewną, znajdującą się w górnej części aparatu, do pomieszczenia. Regulację temperatury w pomieszczeniu przeprowadza się przez:

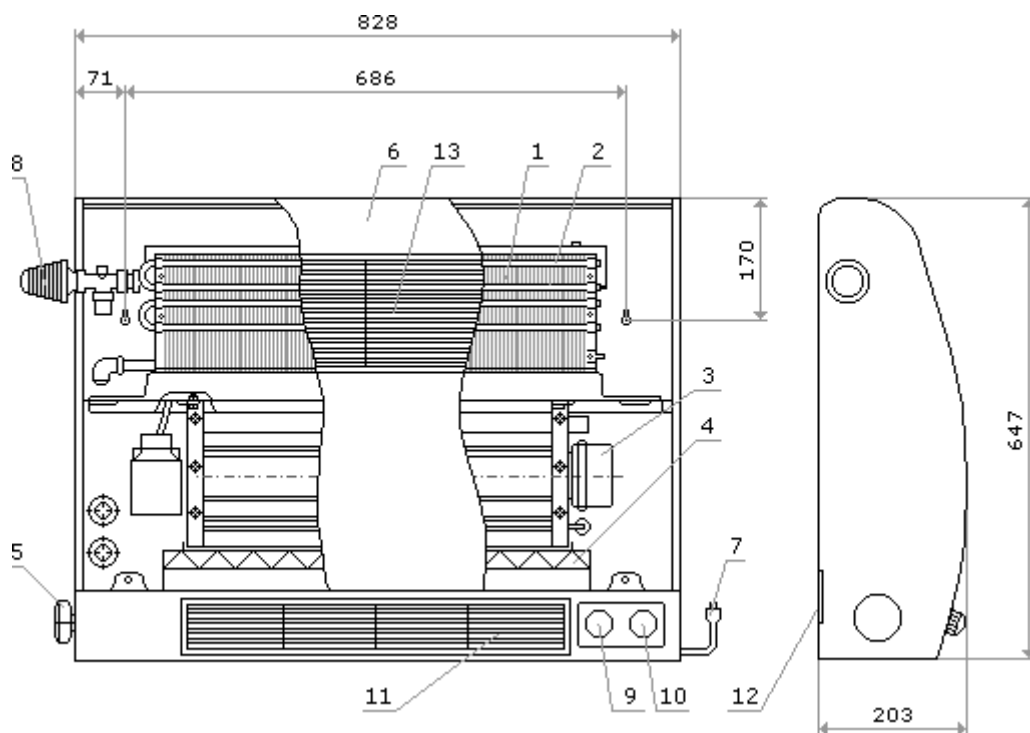
- a) przydławienie zaworu termostaticznego regulującego dopływ wody grzewczej do nagrzewnicy lub włączeniu segmentu grzejnika elektrycznego,

- b) regulację stosunku powietrza świeżego do obiegowego przez odpowiednie ustawienie pokrętki przepustnicy,
- c) regulację obrotów silnika (3 prędkości obrotowe).

#### WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- a) elektroniczny regulator temperatury - sterujący pracą grzałek elektrycznych i pracą wentylatora w zależności od żądanej temperatury w pomieszczeniu
  - termostat elektroniczny,
  - dwa tryby pracy: ZAŁ/WYŁ lub proporcjonalny,
  - zakres regulacji od +10°C do +35°C,
  - ochrona IP 30,
  - 3 prędkości wentylatora,
- b) regulator HR 40 - programowalny termostat pracy nagrzewnicy aparatu umożliwia:
  - swobodne nastawianie czasów włączania oraz możliwość nastawiania dwóch różnych zadanych temperatur, które zapewniają możliwość indywidualnego programowania ogrzewania dla każdego z dni tygodnia,
  - samonadzorujące właściwości regulatora zapewniają ochronę urządzenia przed zarastaniem kamieniem wapiennym i przed mrozem (utrzymuje temperaturę grzejnika powyżej 8°C),
  - ręczne pokrętko nastawcze pozwala w każdym czasie na łatwą zmianę temperatury pomieszczenia,
  - regulator samoczynnie przestawia się na czas zimowy i letni,
- c) cyrkulacyjny ogranicznik temperatury - ogranicza temperaturę na wylocie z aparatu do wartości 50°C, bez względu na wysokość temperatury wody na wlocie.

#### BUDOWA (wersja standardowa)



- 1-nagrzewnica wodna,
- 2-grzałki elektryczne,
- 3-zespół wentylatora,
- 4-filtr powietrza,
- 5-pokrętko sterujące przepustnicą,
- 6-obudowa,
- 7-przewód zasilający z wtyczką,
- 8-zawór termostatyczny,
- 9-przełącznik obrotów wentylatora,
- 10-przełącznik rodzaju pracy,
- 11-kratka wlotowa powietrza obiegowego,
- 12-wlot powietrza świeżego – 70 x 500 [mm] 20 mm od dolnej krawędzi,
- 13-kratka wylotowa

Zalecana wysokość aparatu od podłogi to 150 mm.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	0,6 MPa
Powierzchnia grzejna	6,372 m <sup>2</sup>
Czynnik grzewczy	woda max 110°C
Czynnik chłodniczy	woda lodowa
Moc grzałek elektrycznych	2000 W (1200/800)
Moc chłodnicy	2 kW*
Prąd	0,34 A
Moc silnika elektrycznego	77 W
Stopień ochrony	IP 44
Max obroty silnika	1140 obr/min
Max wydajność powietrza I/II/III bieg	163/244/356 [m <sup>3</sup> /h]
Napięcie	~ 220 V, 50 Hz
Wymiary gabarytowe	
długość	828 mm
długość z zaworem	900 mm
wysokość	647 mm
szerokość	203 mm
masa	28 kg
Otwory montażowe	patrz schemat

\* Woda chłodząca 7/12°C, powietrze 27/19°C